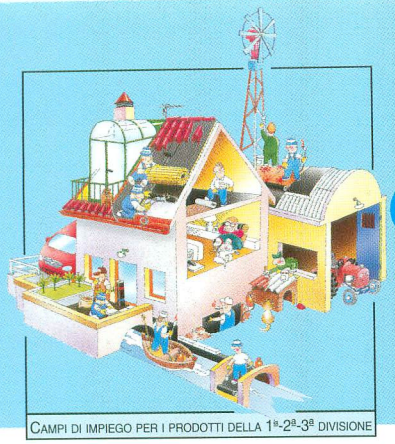


CAMPI DI IMPIEGO PER I PRODOTTI DELLA 1ª-2ª-3ª DIVISIONE

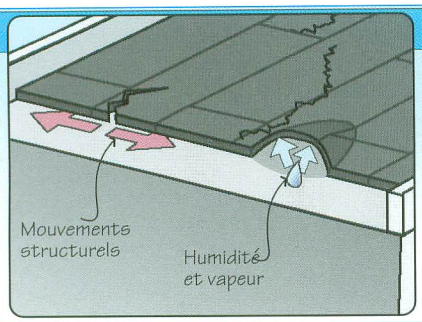
MEMBRANE COUCHE MULTIFONCTION

VAPORDIFFUSER

• VAPORDIFFUSER/V

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ BITUME-POLYMÈRE, ÉLASTOPLASTOMÈRE SPÉCIALE, AVEC LA FACE INFÉRIEURE MUNIE DE « CLOUS DE BITUME » DE GRANDE ÉPAISSEUR, ARMÉE AVEC FEUTRE DE VERRE RENFORCÉ POUR LA DIFFUSION DE L'HUMIDITÉ DE SURFACES EN CIMENT HUMIDES OU D'ANCIENS REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ EN BITUME, OU POUR L'ISOLATION DU REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ DES MOUVEMENTS DES PANNEAUX ISOLANTS

PROBLEME



COMMENT DRAINER L'HUMIDITÉ LORS DE LA RÉNOVATION D'UN ANCIEN REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ OU SUR DES SURFACES EN CIMENT, IRRÉGULIÈRES, Y COMPRIS EN ZONES VENTEUSES ET EN PENTE

L'adhérence totale d'un revêtement imperméable sur des plans de pose humides, tant en ciment que constitués par d'anciens revêtements bitumineux détériorés, peut donner lieu à la formation de cloques pouvant influer, dans le temps, sur la tenue du revêtement. L'adhérence en semi-indépendance à travers des écrans perforés sur des plans de pose irréguliers n'est souvent pas efficace et l'on risque d'encoller insuffisamment le revêtement imperméable qui s'envole au premier orage. La pose en semi-indépendance est également utilisée pour distribuer et donc atténuer les contraintes mécaniques du plan de pose.

CATEGORIE: EP S — ELASTOPLASTOMERE SPECIAL

CARACTERISTIQUES: IMPERMEABLE

SOLUTION

VAPORDIFFUSER est la membrane étudiée par Index pour résoudre le problème de la diffusion de la vapeur et garantir simultanément une excellente adhérence, dans le temps, y compris sur les surfaces irrégulières.

La face inférieure de **VAPORDIFFUSER** est dotée d'une série de bulles de bitume de grande épaisseur qui recouvrent environ 35 % de la face inférieure, sauf une bande lisse latérale de chevauchement. Les bulles dépassent de la membrane de 3,5-4 mm et, après avoir été chauffées à la flamme, constituent un ensemble de clous de bitume adhésifs de grande épaisseur qui absorbent les irrégularités du plan de pose et se fixent solidement sur celui-ci.

La membrane pose sur la surface à travers les saillies bitumineuses et un vide se crée entre celle-ci et le plan de pose, ainsi qu'une série de canaux diffuseurs de l'humidité, d'un volume élevé et d'une grande efficacité, supérieurs de beaucoup à ceux obtenus avec les écrans perforés traditionnels. Pendant le chauffage à la flamme, la zone d'appui des bulles augmente légèrement jusqu'à l'obtention d'une zone d'adhérence autour de 40 % de la surface d'appui.

La surface d'adhérence est supérieure à celle réalisable avec les feuilles perforées qui ne dépasse pas 20 % et, en outre, par rapport à ces dernières, les clous de bitume, étant d'une grande épaisseur, adhèrent tous, tandis que sur des surfaces irrégulières avec les feuilles perforées, il y a le risque de ne pas avoir d'adhérence dans des zones trop amples, pouvant compromettre la tenue au vent. Les bulles du **VAPORDIFFUSER** sont plus denses que les trous des feuilles perforées, et l'adhérence et les contraintes mécaniques provenant du plan de pose sont distribuées plus uniformément.

VAPORDIFFUSER est dotée d'une grande épaisseur qui, après la pose, maintient une valeur autour de 5 mm et, par rapport à une feuille perforée dont l'épaisseur ne dépasse pas 1,5 mm, le revêtement d'étanchéité est davantage isolé des mouvements du plan de pose; en outre, la surface d'adhérence plus élevée permet de poser **VAPORDIFFUSER** sur des pentes supérieures, jusqu'à 40 %, sans fixation mécanique.

VAPORDIFFUSER est armée avec du feutre de verre renforcé, imputrescible, et elle est revêtue, sur la face inférieure et sur la face supérieure, du film thermofusible Flamina.

CHAMPS D'APPLICATION

IMPIEGO PREVALENTE

VAPORDIFFUSER est utilisée tant pour les travaux neufs que pour les rénovations, sur les surfaces humides qui peuvent donner lieu à la formation de cloques sur le revêtement d'étanchéité. C'est le cas de la pose directe sur béton d'un revêtement qui reste apparent ou dans le cas de rénovation sur un ancien revêtement bitumineux qui peut encore retenir l'humidité. La vapeur aqueuse peut être éliminée à travers les aérateurs qui peuvent facilement être reliés à **VAPORDIFFUSER**. VAPORDIFFUSER peut également être utilisée sur les plans de pose comme certains types de panneaux isolants susceptibles de mouvements pouvant endommager le revêtement d'étanchéité.

AVANTAGES

- **Par rapport aux feuilles perforées, elle garantit une plus grande résistance au vent.**
- **Elle a un vide de diffusion plus important.**
- **Elle peut s'appliquer sans clous sur les toits avec une pente plus élevée.**

MODE D'EMPLOI ET AVERTISSEMENTS

Sur le plan de pose, **VAPORDIFFUSER** se colle à la flamme, y compris les superpositions qui, dans le sens longitudinal du rouleau, sont déjà prévues; tandis que dans le sens transversal, les lés sont mis bout à bout et non pas superposés. La continuité est ensuite rétablie en collant, à cheval sur les superpositions de tête de plusieurs lés, une bande de membrane lisse d'une largeur non inférieure à 14 cm (Defend 3, Nova V 3).

Ne considérer que les qualités d'une membrane ne suffit pas à garantir le succès et la longévité du revêtement. Nous invitons donc le lecteur à approfondir les thèmes des méthodes de pose, la connaissance du comportement des matériaux et des liaisons entre couches en consultant les publications éditées par Index S.p.A., intitulées: "**Cahiers Techniques**", "**Manuel de pose**", "**Stratigraphie d'une couverture**", "**Imperméabilisation**", dans lesquelles les différents systèmes de pose sont décrits, comme l'encollage et la soudure à la flamme, la fixation mécanique, l'encollage avec adhésif à froid, la soudure à air chaud; des informations relatives au transport et stockage corrects des matériaux sont également fournies. Les publications sont adoptées comme textes de base également dans les cours de pose, à plusieurs niveaux, qu'Index organise dans son **Centre de Formation et Mise à jour Technique**, permettant d'approfondir davantage la technique d'application et la conception.

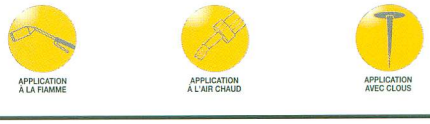
Guides aux solutions techniques et cahiers

CARACTERISTIQUES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

AVERTISSEMENTS GENERAUX

STOCKER À L'ABRI DU SOLEIL ET DU GEL
NO PAS SUPERPOSER LES ROULEAUX
EN ÉTÉ, RETIRER OU INCISER LE CAPUCHON
D.P.I.
UTILISER DES DISPOSITIFS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

MODE D'EMPLOI



index
Construction Systems and Products

1ª DIVISIONE
1° LINEA

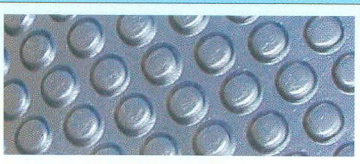
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	VAPORDIFFUSER/V
Armature	Feutre de verre renforcé
Poids	4 000 g/m²
Nombre de bulles par m2	1 567
Diamètre bulle	18 mm
Epaisseur lisière (UNI-EN 1849-1)	3 mm ± 0,2 mm
Largeur lisière	70 mm
Epaisseur sur la bulle	6 ± 0,5 mm
Force d'adhérence sur le béton	≥ 100 kPa

PRODUIT

FINITIONS DU PRODUIT

FLAMINA. Film plastique de protection qui évite le collage des spires dans le rouleau; signale, en se rétractant sous l'action de la flamme au moment de la pose, le point de fusion optimal pour l'encollage de la membrane sur le support et sur les chevauchements; et fait fonction, si non chauffé, de couche de glissement.



FLAMINA SUR FACE À BOSSAGES.

DIMENSIONS EMBALLAGE

VAPORDIFFUSER/V		
POIDS kg/m²	DIM. ROULEAUX mt	n. ROULEAUX per palette
4	1×7,5	25

- POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES CAHIERS TECHNIQUES INDEX.
- POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS OU POUR DES USAGES PARTICULIERS, S'ADDRESSER À NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.512444
INTERNET:www.index-spa.com
E-MAIL: index@index-spa.it

TOTAL QUALITY index Q UNI EN ISO 9001 ed. 2000 - Vision

Environmental Management Systems index UNI EN ISO 14001

La production INDEX jouit de systèmes exclusifs de fabrication couverts par des brevets industriels régulièrement déposés.

et les utilisations du produit. Etant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'Acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX S.p.A. à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés

© INDEX S.p.A.

Cg - 500*2 - 01/2004ita